

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
MOTTO	vii
INTISARI	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Ruang Lingkup	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI	4
2.1 Tinjauan Pustaka	4
2.2 Dasar Teori	5
2.2.1 Sistem Antrian	5
1. Pengertian Sistem Antrian	5
2. Disiplin Antrian.....	7

2.2.2 Jaringan Komputer.....	8
1. Pengertian Jaringan Komputer	8
2. TCP / IP	9
3. Komunikasi Soket.....	10
2.2.3 Sistem Client Server	11
2.2.4 Java	12
2.2.5 MYSQL	12
2.2.6 UML	13
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	14
3.1 Analisis Sistem	14
3.1.1 Kebutuhan Hardware	14
3.1.2 Kebutuhan Software	15
3.1.3 Input	15
3.1.4 Output	15
3.2 Perancangan Sistem.....	16
3.2.1 Pemodelan	16
1. Use case Digaram	16
2. Activity Diagram	18
3. Sequence Diagram	20
4. Class Diagram	22
3.2.2 Perancangan Database	23
3.3 Rancangan Antarmuka	27

1. Tombol Antrian	27
2. Form Login Penjaga Loker	28
3. Form Tampilan Layar Monitor Antrian	29
4. Menu Pelayanan	30
5. Hasil Cetak	31
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM	32
4.1 Implementasi Sistem	32
4.1.1 Jaringan Client Server	32
4.1.2 Aplikasi Antrian	35
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	43
5.1 Kesimpulan.....	43
5.2 Saran	44
DAFTAR PUSTAKA	45

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Single Channel Single Phase	7
Gambar 2.2 Single Channel Multi Phase	7
Gambar 2.3 Multi Channel Single Phase	8
Gambar 2.4 Multi Channel Multi Phase	8
Gambar 2.6 Model Komunikasi Soket	12
Gambar 2.7 Scema Client Server	12
Gambar 3.1 Use Case Diagram	17
Gambar 3.2 Activity Diagram	19
Gambar 3.3 Sequence Diagram	21
Gambar 3.4 Class Diagram	22
Gambar 3.5 Menu Pada Client.....	25
Gambar 3.6 Form Login Bagian Pelayanan	26
Gambar 3.7 Form Tampilan Layar Monitor Antrian	27
Gambar 3.8 Menu Pada Bagian Pelayanan	28
Gambar 3.9 Hasil Cetak	29
Gambar 4.1 Menu Pilihan Loker Antrian	30
Gambar 4.2 Tampilan Hasil Cetak Antrian	31
Gambar 4.3 Login Petugas Lokeet	31
Gambar 4.4 Menu Petugas Panggil Antrian	32
Gambar 4.5 Tampilan Antrian yang Dipanggil	33

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Struktur Tabel Petugas.....	23
Tabel 3.2 Struktur Tabel AntrianPMB.....	24
Tabel 3.3 Struktur Tabel AntrianKeuangan.. ..	25
Tabel 3.4 Struktur Tabel AntrianPengajaran	26
Tabel 3.5 Struktur Tabel Linked List.....	27